Bedienungsanleitung

Airbrush Kompressor AS176

ARTIKEL 34201

Vor Inbetriebnahme Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise lesen und beachten
Read and follow the operating instructions and safety information before using for the first time.
Avant la mise en service, lisez le mode d'emploi et les consignes de sécurité et respectez-les.

Technische Änderungen vorbehalten!
Durch stetige Weiterentwicklungen können Abbildungen, Funktionsschritte und technische Daten geringfügig abweichen.
Aktualisierung der Dokumentation
Haben Sie Vorschläge zur Verbesserung oder haben Sie Unregelmäßigkeiten festgestellt, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

© by WilTec Wildanger Technik GmbH

http://www.wiltec.info

Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich zum Kauf dieses Qualitätsproduktes entschieden haben. **Um das Verletzungsrisiko durch Feuer oder Stromschlag zu minimieren bitten wir Sie stets einige grundlegende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, wenn Sie dieses Gerät verwenden. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch und vergewissern Sie sich, dass Sie sie verstanden haben.**

Verwenden Sie immer einen geerdeten Stromanschluss mit der richtigen Netzspannung. Die entsprechende Netzspannung finden Sie auf dem Typenschild. Falls Sie Zweifel haben, ob der Anschluss geerdet ist, lassen Sie ihn durch einen qualifizierten Fachmann überprüfen. Benützen Sie niemals ein defektes Stromkabel

Öffnen Sie diese Gerät nicht in feuchter oder nasser Umgebung, oder wenn Sie selber nass sind und schützen Sie ihn vor direkter Sonneneinstrahlung. Installieren Sie das Gerät an einem geschützten Ort, so dass niemand auf Kabel treten, über sie fallen und/oder sie beschädigen kann. Sorgen Sie darüber hinaus für ausreichende Kühlung durch die Umgebungsluft und vermeiden Sie Wärmestaus. Ziehen Sie vor der Reinigung dieses Gerätes den Netzstecker und benutzen Sie zur Reinigung nur ein feuchtes Tuch. Vermeiden Sie den Einsatz von Putzmitteln und achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in das Gerät eindringt.

Das Innere dieses Gerätes enthält keine durch Benutzer zu wartende Teile. Überlassen Sie Wartung, Abgleich und Reparatur qualifiziertem Fachpersonal. Im Falle eines Fremdeingriffs erlischt die 2-jährige Gewährleistungszeit! Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung gut auf.

Sicherheitshinweise

***VORSICHT*:**

Die Benutzung des Gerätes nur mit Fehlerstrom-Schutzschalter mit einem auslösenden Nennstrom bis 30 mA (nach VDE 0100 Teil 702 und 738) zulässig.

Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.

***ACHTUNG*:**

- **Der Kopf des Kompressors (mit Kühlrippen) kann sehr heiß werden.**
- Führen Sie vor jeder Benutzung eine Sichtprüfung des Gerätes durch. Benutzen Sie das Gerät nicht, wenn Sicherheitsvorrichtungen beschädigt oder abgenutzt sind. Setzen Sie nie Sicherheitsvorrichtungen außer Kraft.
- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich entsprechend dem in dieser Gebrauchsanweisung angegebenen Verwendungszweck.
- Sie sind für die Sicherheit im Arbeitsbereich verantwortlich
- Sollte das Kabel oder der Stecker aufgrund äußerer Einwirkungen beschädigt werden, so darf das Kabel nicht repariert werden! Das Kabel muss gegen ein neues ausgetauscht werden. Diese Arbeit darf nur durch einen Elektrofachmann ausgeführt werden.
- Die auf dem Typenschild des Gerätes angegebene Spannung von 230 Volt Wechselspannung muss der vorhandenen Netzspannung entsprechen.
- Das Gerät niemals am Netzkabel anheben, transportieren oder befestigen.
- Stellen Sie sicher, dass die elektrischen Steckverbindungen im überflutungssicheren Bereich liegen, bzw. vor Feuchtigkeit geschützt sind.
- Vor jeder Arbeit am Gerät Netzstecker ziehen.
- Für die Einhaltung ortsbezogener Sicherheits- und Einbaubestimmungen ist der Betreiber verantwortlich. (Fragen Sie eventuell einen Elektrofachmann)
- Bei einem eventuellen Ausfall des Gerätes dürfen Reparaturarbeiten nur durch einen Elektrofachmann oder durch den WilTec-Kundendienst durchgeführt werden.

***HINWEISE*:**

- Der Benutzer soll den richtigen Kompressor mit passender Luftmenge und passendem Luftdruck entsprechend den tatsächlichen Arbeitsanforderungen auswählen.
- Das Gerät nie Staub, Säure, Dämpfen, explosiven oder brennbaren Gasen oder atmosphärischen Einflüssen (Regen, Sonne, Nebel, Schnee) aussetzen.
- Die Vakuumpumpe darf nur in geeigneter Umgebung (gut belüftet, Umgebungstemperatur +5 - +40 Grad C) betrieben werden.
- Das Gerät niemals barfuss oder mit nassen Händen bzw. Füßen benutzen.
- Erlauben Sie niemals Kindern, das eingeschaltete Gerät zu berühren oder den Stecker einzustecken. Es könnten Verbrennungen oder elektrische Schocks verursacht werden.
- Öffnen oder beschädigen Sie keinen Teil des Kompressors. Im Bedarfsfall wenden Sie sich an den Verkäufer.
- Lassen Sie das Wasser ab, in dem Sie das Ablassventil öffnen. Tun Sie dies immer, bevor Sie den Kompressor längere Zeit nicht benutzen. Lagern Sie den Kompressor an einem gut belüfteten Ort.
- Bitte immer eine Schutzbrille tragen. Keinesfalls den Luftstrom gegen den eigenen oder andere Körper richten.
- Nie in Bereichen mit Dampf oder Feuchtigkeit oder in der Nähe von Wasser benutzen.
- Den Kompressor abschalten, wenn er nicht benutzt wird. Netzstecker ziehen, bevor Sie reparieren, überholen, warten, reinigen oder Teile austauschen. Das Netzkabel nie als Griff benutzen. Das Netzkabel von heißen Gegenständen, Öl und scharfen Kanten fernhalten. Vor Bruch schützen. Nicht am Netzkabel ziehen, um es aus der Steckdose zu nehmen.
- Wenn der Kompressor im Freien benutzt wird, dürfen nur zugelassene Verlängerungen verwendet werden. Jeder Draht des Verlängerungskabels muss mindestens 1,5 mm^2 Querschnitt haben.
- Lagern Sie den Kompressor nicht mit eingestecktem Stecker. Lassen Sie keine Kinder oder Personen, die geistig nicht zum Umgang mit dem Gerät in der Lage sind, mit dem Gerät spielen oder arbeiten.
- Seien Sie immer vorsichtig, wenn Sie mit dem Kompressor arbeiten. Benutzen Sie ihn nicht, wenn Sie müde sind. Die Benutzung ist Personen verboten, die unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen und Medikamenten stehen, die Benommenheit erzeugen.
- Bei Arbeitsbeginn überzeugen Sie sich bitte jeweils, dass alle Schrauben festgezogen sind.
- Den Kompressor nicht benutzen, wenn er beschädigt ist. Wenn der Kompressor ungewöhnliche Geräusche oder starke Vibrationen erzeugt oder wenn andere ungewöhnliche Zeichen auftreten, die eine Beschädigung anzeigen, sollten Sie den Kompressor sofort abschalten. Zur Reparatur verwenden Sie bitte nur original Ersatzteile. Nehmen Sie keine technischen Veränderungen an dem Gerät vor. Falls Sie die Störung nicht selbst beseitigen können, übergeben Sie das Gerät Ihrem Verkäufer.

Eigenschaften

1. Kompressor mit Verkleidung, mit einem Airbrush-Halter, modernes Design und optimale Funktionalität
2. Luftvorratstank liefert gleichmäßigen Luftfluss ohne Pulsation
3. Luftein- und Auslassfilter
4. Ölfrei, Kolbenkompressor, keine verunreinigte Luft
5. Mit Wasserfilter, Druckeinstellung und Manometer
6. Übertemperaturschutz
7. Sicherheitseinrichtung für den Lufttank
8. sehr niedrige Geräuschentwicklung

Anwendungsgebiet

Der Airbrushkompessor AS 176 eignet sich für Airbrushes und kann benutzt werden im Kunsthandwerk, Kosmetik, Tattoo, Körperfarben, Hobby, Modellspielzeug, Fingernageldesign. Er kann ebenso als Luftquelle verwendet werden im Bereich medizinischer Anwendung, des Umweltschutzes, Aquarien, Lebensmittel- und chemische Industrie, Laboratorien usw.

Spezifikation

Typ:	Kompressor mit Tank und Verkleidung
Leistung:	125W (1/6-PS)
Normvolumen:	20 - 23 l/min
Auto-Stopp-Druck:	3,1 bar
Auto-Start-Druck:	2,1 bar
Druckeinstellbereich:	0 – 3 bar
Lufttank:	0,3 l
Gewicht:	2,7 kg
Abmessungen:	160x150x175 mm

geeignet für alle Arten von Airbrush

Benutzungshinweise

Normalerweise ist der Kompressorausgang 1/8 Zoll-Außengewinde. Wenn Sie ¼ Zoll-Außengewinde benötigen, müssen Sie einen Adapter verwenden, um mit verschiedenen Luftschläuchen zu verbinden.
Der Originalluftschlauch ist luftundurchlässig. Wenn der Luftschlauch nicht ganz luftdicht sein sollte, wirkt sich dies auf die Autostop-Funktion aus (wiederholtes Ein- und Ausschalten). Abdichtung der Verschraubungen kann mit Hilfe von Teflonband erfolgen.
Den Kompressor, den Luftschlauch und die Airbrush-Pistole oder andere Luftwerkzeuge verbinden, den Kompressor an Spannung anschließen, einschalten und der Kompressor beginnt zu arbeiten. Das Manometer wird den maximalen Druck anzeigen und Sie können den Arbeitsdruck mit dem Druckregler einstellen.

Überprüfung von Undichtigkeiten

Bitte verwenden Sie das Druckluftwerkzeug nicht, wenn sich die Autostop-Funktion ausgeschaltet hat. Schalten Sie den Kompressor ein, bis er auf „Auto-Stop“ geht. Danach schalten Sie den Kompressor und überprüfen das Manometer. Wenn die Nadel sehr konstant die Einstellung behält, zeigt dies, dass die Luftdichtigkeit sehr gut ist. Falls die Anzeige sehr schnell absinkt, zeigt dies, dass an irgendeiner Verbindungsstelle ein Luftleck vorhanden ist. Bitte überprüfen Sie dies und dichten es ab. Ansonsten wird jedes kleine Leck die Leistungsfähigkeit des Kompressors beeinträchtigen (es kommt zu wiederholten Auto-Stopp- und Auto-Start-Vorgängen).

Die Differenz zwischen Maximal- und Arbeitsdruck

Der maximale Arbeitsdruck eines Kompressors ist der höchste Druck, den der Kompressor aufbauen kann. Wenn ein angeschlossener Airbrush geöffnet wird, schießt anfangs komprimierte Luft durch die Airbrush-Düse. Im Gegensatz dazu ist der Arbeitsdruck der konstante Druck, den der Kompressor während des Airbrushens aufrecht erhalten kann. Die Höhe des Arbeitsdrucks hängt andererseits ab vom Düsendurchmesser der Airbrush, mit der er verbunden ist; je größer der Düsendurchmesser, umso größer die Luftmenge, die entweichen kann und umso niedriger der Arbeitsdruck des Kompressors.

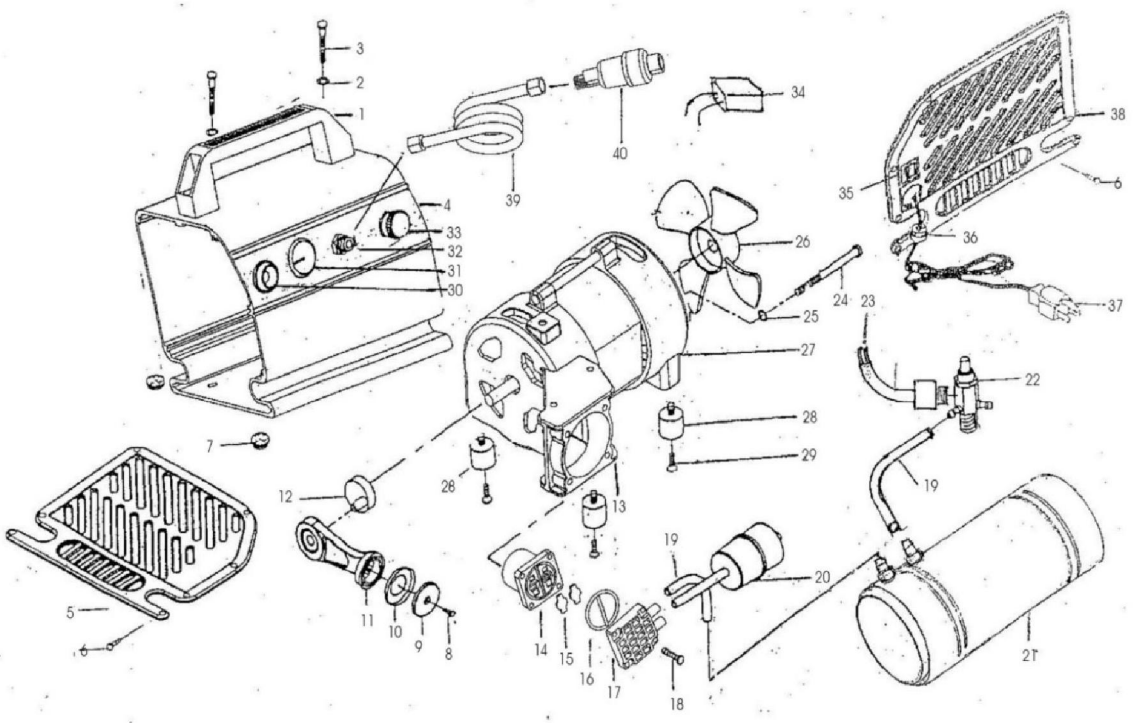
Der Kompressor AS 176 hat einen Tank, in dem komprimierte Luft vor der Versorgung der Airbrush gespeichert werden kann. Der Tank hat folgende Vorteile:

a) Der Tank stellt einen Vorrat an komprimierter Luft dar, die Sie abnehmen können zum Airbrushen.
b) Sie können Luft bei einem eingestellten Druck vom Tank abnehmen anstatt des Durchschnittsdrucks der Arbeitskolben.
c) Weil Sie die Luft vom Tank abnehmen, eliminieren Sie die kleinen Luftdruckpulsationen, die durch die Bewegung der Kolben verursacht werden.
d) Die Lebensdauer des Kompressormotors verlängert sich, weil sie nur dann arbeitet, wenn der Tank es benötigt, anstatt immer angeschaltet zu sein.
e) Tanks sind allgemein die ersten Wasserfallen.

Aufbau

A. Ein-/Aus-Schalter
B. Innentank
C. Luftdruckeinstellknopf
D. Schlauchanschluss
E. Manometer
F. Tragegriff
G. Airbrush- Halter
H. Minifilter
I. Netzanschluss
J. Luftschlauch

SPARE PART LIST



INDEX	DESCRIPTION	QUAN	INDEX	DESCRIPTION	QUAN	INDEX	DESCRIPTION	QUAN
	Handle	1	#15	In-out valve	2	#29	Set screw	4
#2	Washer	2	#16	O-ring	1	#30	Airbrush holder	1
#3	Set screw	2	#17	Cylinder head	1	#31	Pressure gauge	1
#4	Body	1	#18	Set screw	4	#32	Air outlet	1
#5	Rear body lid	1	#19	Air outlet hose	2	#33	Pressure regulator	1
#6	Set screw	14	#20	Air in filter	1	#34	Capacitance	1
#7	Rubber stand	4	#21	Air tank	1	#35	Light on/off switch	1
#8	Set screw	1	#22	Regulator valve	1	#36	Cable protector	1
#9	Lock plate	1	#23	Pressure switch	1	#37	Plug	1
#10	Compression ring	1	#24	Set screw	2	#38	Front body lid	1
#11	Connecting rod	1	#25	Washer	2	#39	Air hose	1
#12	Counterweight	1	#26	Cooling fan	1	#40	Mini filter	1
#13	Prop	1	#27	Motor	1			
#14	Cylinder block	1	#28	Rubber base	4			

Vorschriften zur Entsorgung

Die EU-Richtlinie über die Entsorgung von Elektro-Altgeräten (WEEE, 2002/96/EC) wurde mit dem Elektro-Gesetz umgesetzt.

Alle von der WEEE betroffenen Wiltec Elektro-Geräte, sind mit dem Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet worden. Dieses Symbol besagt, dass dieses Gerät nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf.

Bei der deutschen Registrierungsstelle EAR hat sich die Firma Wiltec Wildanger Technik GmbH unter der WEEE-Registrierungsnummer **DE45283704** registrieren lassen.

Entsorgung von gebrauchten elektrischen und elektronischen Geräten (Anzuwenden in den Ländern der Europäischen Union und anderen europäischen Ländern mit einem separaten Sammelsystem für diese Geräte).
Das Symbol auf dem Produkt oder seiner Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt nicht als normaler Haushaltsabfall zu behandeln ist, sondern an einer Annahmestelle für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden muss.
Durch Ihren Beitrag zum korrekten Entsorgen dieses Produkts schützen Sie die Umwelt und die Gesundheit Ihrer Mitmenschen. Umwelt und Gesundheit werden durch falsches Entsorgen gefährdet.

Materialrecycling hilft den Verbrauch von Rohstoffen zu verringern.

Weitere Informationen über das Recycling dieses Produkts erhalten Sie von Ihrer Gemeinde, den kommunalen Entsorgungsbetrieben oder dem Geschäft, in dem Sie das Produkt gekauft haben**.**

Anschrift:
WilTec Wildanger Technik GmbH
Königsbenden 12 / 28
D-52249 Eschweiler

Wichtiger Hinweis:

Nachdruck, auch auszugsweise, und jegliche kommerzielle Nutzung, auch von Teilen der Anleitung, nur mit schriftlicher Genehmigung, der Wiltec Wildanger Technik GmbH.

EG-Konformitätserklärung

(gemäß den Richtlinien 73/23/EEC(LVD))

Hersteller / verantwortliche Person	WilTec Wildanger Technik GmbH Koenigsbenden 12 52249 Eschweiler, Deutschland
erklärt, dass das Produkt:	Mini Kompressor
Type:	34201 / AS176
Verwendungszweck:	Kompressor für Airbrush

bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen und den weiteren entsprechenden Vorgaben gemäß den Richtlinien

73/23/EEC(LVD)

aufgrund seiner Konzipierung und Bauart sowie der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung entspricht.

Bei der Bewertung des Produkts hinsichtlich der Anforderung der Richtlinien kamen die folgenden Standards zur Anwendung:

EN 60335-1:2002
EN 60335-2-34:2002

Bei einer Änderung des Produktes verliert diese Erklärung Ihre Gültigkeit.

Eschweiler, 06. Juni 2006

Bernd Wildanger
Geschäftsführer